

TOPRAKLAMA KOMPONENTİ DİRENÇ DÜŞÜRÜCÜ “REM”



Radsan®

vıldırımın korunma ve topraklama

REM'in Etkisi

- Toprağın direncini düşürür.
- Kurulduğu zaman, sistemin yaşama için, direnci sabit tutar.
- Bütün toprak çeşitlerinde çalışır.
- REM çok etkili bir malzemedir.
- Zamanla çözülmez veya bozulmaz.
- Donma dayanıklılığı %10 arttırır.
- Periyodik kontrol veya yenilemelere gerek yoktur.
- Bakıma gerek yoktur.
- Ortamın kuru ya da nemli olması bir şey değiştirmez.

REM Çevcedir

- Toprağı bir etkisiz yapar.
- Yer altı sularını kirlilemez.

REM

REM'in Kullanımı kolaydır

- 10 kg'lık torbalarda taşınması kolaydır.
- 1 kişi montaj için yeterlidir.
- Toprağın ıslak veya kuru olması bir şeyi değiştirmez.
- Kuru kullanırken karıştırmaya gerek yoktur. Sadece açıp, dökme yeterlidir.
- Kuru kullanıldığında topraktan nemli hemen emer.
- Topraklama yapılacak alanı küçültür.
- Topraklama elektrodu kullanımını azaltır.
- Topraklama maliyetini düşürür.

REM 2003'te geliştirilmiştir.

En zor topraklama sorunlarınızı çözen, çok iyi bir iletkenliğe sahip bir malzemedir.

REM, her türlü toprak çeşidinde toprak iletkenliğini artırır.

Kayalık alanlar, dağ zirveleri, kumlu toprak gibi zayıf iletkenliği olan topraklar için ideal maddedir.

REM, topraklama çubuklarının kullanılmadığı durumlar içinde çözümdür.

Ayrıca sınırlı alan nedeniyle yaşanacak sorunları da ortadan kaldırır.

Başka hiçbir madde REM kadar iyi toprağın direncini azaltamaz ve sürekli düşük dirençte tutamaz.

Topraklama sisteminin yaşamını, yüksek iletkenlikle, REM kadar uzun tutabilen bir sistem daha yoktur.

REM'in performansı; en son teknoloji ile hazırlanmış zorlu testlerden geçirilerek kanıtlanmış ve alanın-
da duyulan güvenle perçinlenmiştir.

REM'in Etkisi

- Toprağın direncini düşürür.
- Kurulduğu zaman, sistemin yaşamı için, direnci sabit tutar.
- Bütün toprak çeşitlerinde çalışır.
- REM çok etkili bir malzemedir.
- Zamanla çözülmez veya bozulmaz.
- Donma dayanıklılığını %10 artırır.
- Periyodik kontrol veya yenilemelere gerek yoktur.
- Bakıma gerek yoktur.
- Ortamın kuru ya da nemli olması bir şey değiştirmez.

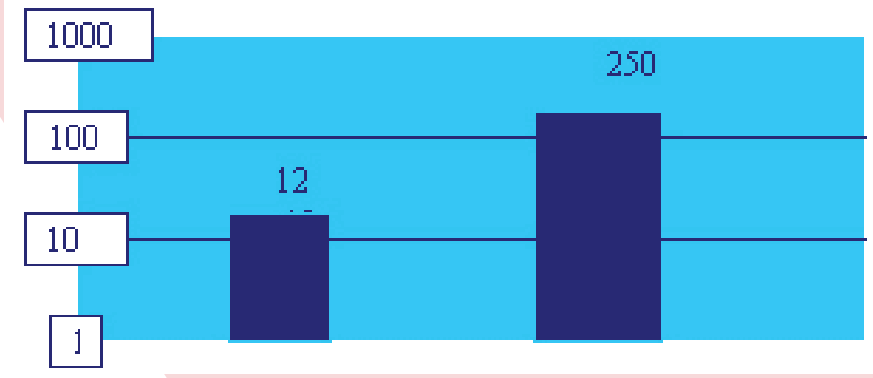
REM Çevrecidir

- Toprağa bir etkisi yoktur.
- Yer altı sularını kirletmez.

REM'in Kullanımı kolaydır

- 10 kg'lık torbalarda taşınması kolaydır.
- 1 kişi montaj için yeterlidir.
- Toprağın ıslak veya kuru olması bir şeyi değiştirmez.
- Kuru kullanırken karıştırmaya gerek yoktur. Sadece açıp, dökmek yeterlidir.
- Kuru kullanıldığında topraktan nemi hemen emer.
- Topraklama yapılacak alanı küçültür.
- Topraklama elektrodu kullanımını azaltır.
- Topraklama maliyetini düşürür.

Direnç Karakterleri - Direnç (OHM-CM)



REM Bentonite Clay

Grafiğin gösterdiği gibi, REM'in direnci diğerine göre 20 kez düşüktür.

Teknik asistanlık

RADSAN'ın konusunda deneyimli teknik kadrosu size yardım etmeye ve sizin sorularınızı yanıtlamaya hazırdır.

Bir dahaki işinizi REM ile yapın

Ve REM' in daha az direnç ve yüksek iletkenlik için uzun ömürlü avantajını yakalayın.

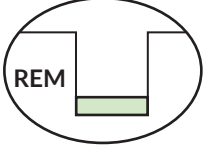
REM, kesin güvenilir ve en iyisi.

Açıklamalar

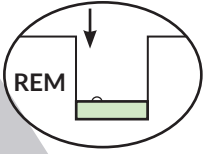
- REM, sürekli ve bakım istemeyen bir sistemdir.
- Zamanla etkisini kaybetmez.
- REM hem kuru toprak hem de ıslak zeminde kullanılabilir.
- Devamlı su teması halinde iletkenliğinden bir şey kaybetmez.
- REM' in kullanıldığı yerde toprak özgül direnci 20 ohm-cm. den büyük olmaz.
- REM Topraklama direncini azaltmak için toprağa katılan kömür vs. gibi Elektrodlarla Galvanik korozyon yapmaz.
- REM Topraklama direncini azaltmak için toprağa katılan tuz vs. gibi Elektrodlarla Asidik reaksiyon yapmaz.

REM' in Uygulanması

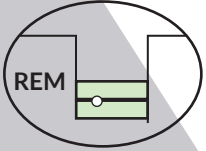
YATAY TOPRAKLAMA İLETKENİ İLE TOPRAKLAMA KANALI UYGULAMASI



1. 10,2 cm. genişliğinde 76,2 cm. derinliğinde (4*30 inç) veya donma sınırının altına kadar (genellikle ölçülerden daha derine) bir kanal kazın. Tabanı 2,5 cm. (1 inç) kadar REM ile doldurun.



2. REM' in üstüne iletkeni yerleştirin.



3. Aynı miktarda REM' i iletkenin üstüne dökün (iletkenin tamamen kapandığından emin olun.)



4. Üstüne 10,2 cm. (4 inç) kalınlığında toprakla doldurun. consectetuer adipiscing LOGO COMPANY

Aşağıdaki tabloda değişik çeşit kanallar için değerler verilmiştir.

1 TORBA REM'in KANAL İÇİNDE KAPLAYACAĞI YAKLAŞIK TOPRAKLAMA İLETKENİ BOYU

KANALIN GENİŞLİĞİ	REM'in TOPLAM KALINLIĞI			
	1"	2"	3"	4"
	(2,5 cm)	(5,1 cm)	(7,6 cm)	(10,2 cm)
4" (10,2cm)	14,0'(4.3m)	7,0'(2.1m)	4,7'(1.4m)	3,5'(1.1m)
6" (15,2cm)	9,3'(2.8m)	4,7'(1.4m)	3,1'(0.9m)	2,3'(0.7m)
8" (20,3cm)	7,0'(2.1m)	3,5'(1.1m)	2,3'(0.7m)	1,8'(0.5m)
10" (25,4cm)	5,6'(1.7m)	2,8'(0.9m)	1,9'(0.6m)	1,4'(0.4m)
12" (30,5cm)	4,7'(1.4m)	2,3'(0.7m)	1,6'(0.5m)	1,2'(0.4m)

Bu kalınlığın yarısı iletkenin altı, yarısı üzerinde olacak şekilde uygulanmalıdır.

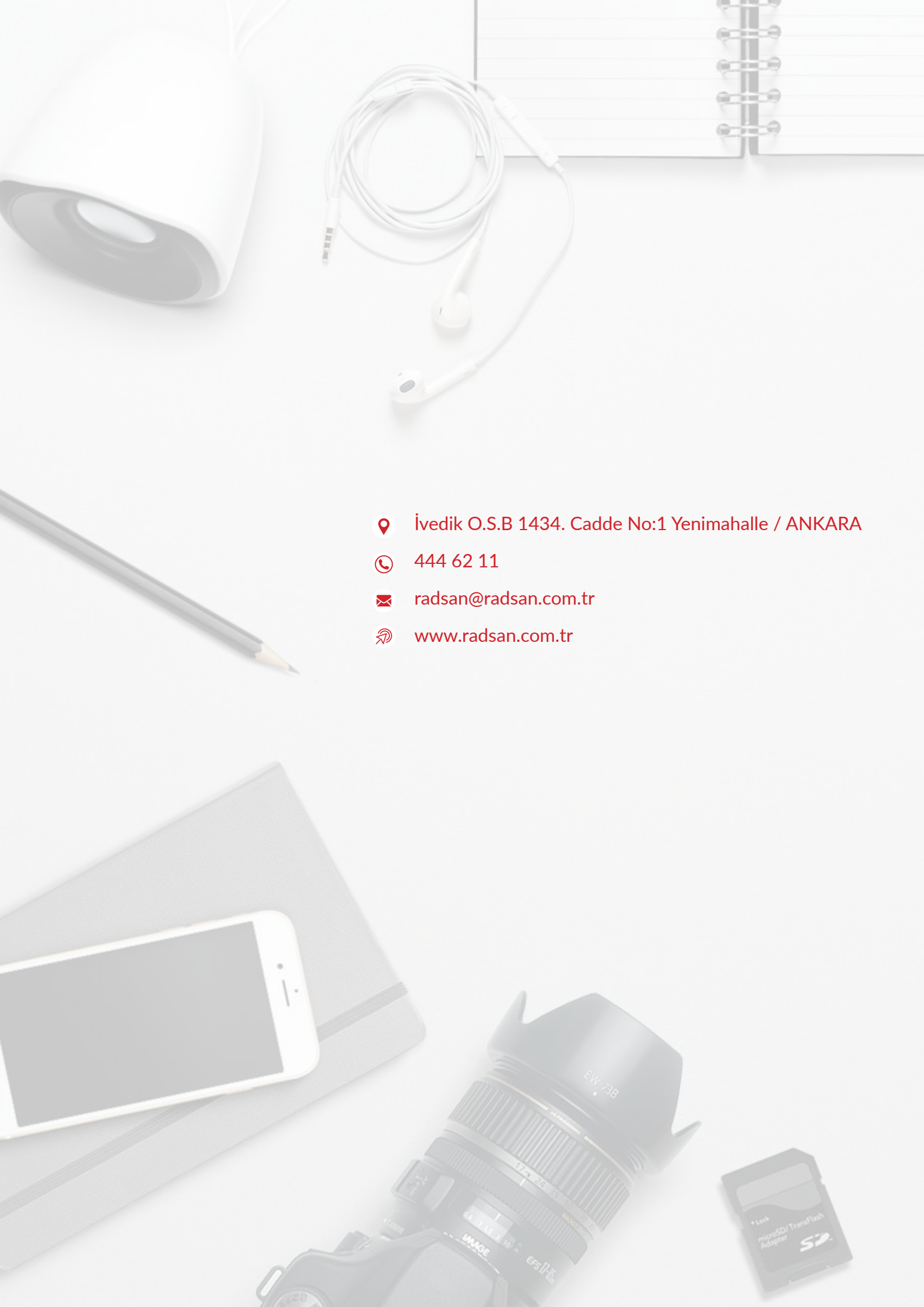
TOPRAKLAMA ÇUBUĞU İLE UYGULAMA MONTAJI

- 7.6 cm. (3 inç) veya daha geniş çapta (6 inç) ve topraklama çubuğu boyundan 15,2 cm. daha az derinlikte bir çukur delinir.
- Çubuğu deliğe yerleştirin 1 foot kadar (30 cm) dike çakın. (Eğer mümkünse çubuğun tepesi deliğin V ucundan 15.2 cm. (6 inç) daha aşağıda olması gerekir.) Sonra çubuğu cadweld ürünlerini kullanarak istediğiniz bütün bağlantıları yapabilirsiniz.
- Gerekli miktardaki REM' i (tablo 2) deliğe dökün.REM' in çubuğun çevresinin iyice dolduğundan emin olun.
- Geri kalan boşluğu toprakla doldurun.

NOT: Delikte biriken su işlemiden önce boşaltılmalıdır. REM, nemli olarak kullanılmak istenirse standart, çimento karıştırıcı gibi alışılmış aletleri kullanabilirsiniz. 1 torba REM için 5.7-7.6 litre (3/2, 2 galon) su kullanınız. (tablo 2)

1 TORBA REM'in DOLDURACAĞI TAHMİNİ DERİNLİK (Yoğunluk 1442 kg/m³)

ÇUKURUN ÇAPI	ÇUKUR DERİNLİĞİ						
	6'(1,8m)	7'(2,1m)	8'(2,4m)	9'(2,7m)	17'(5,2)m	18'(5,8m)	20'(6,1m)
3"(7,6cm)	2	2	2	2	4	4	4
4"(10,2cm)	2	3	3	3	6	7	7
5"(10,2cm)	3	4	4	5	9	10	10
6"(15,2cm)	5	5	6	7	13	14	15
7"(17,8cm)	6	7	8	9	17	19	20
8"(20,3cm)	8	9	11	12	22	25	26
9"(22,9cm)	10	12	13	15	28	31	32
10"(25,4cm)	12	14	16	18	34	38	40



📍 İvedik O.S.B 1434. Cadde No:1 Yenimahalle / ANKARA

☎ 444 62 11

✉ radsan@radsan.com.tr

🌐 www.radsan.com.tr